Didática SP

Artigos e Equipamentos para Laboratórios

Fone: 0800 707 5700

Manual de Instruções

Estufa de Esterilização Digital

Mod.: SP300-3

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO 3
2. CARACTERÍSTICAS 3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3
4. FUNCIONAMENTO 3
4.1 Instalação 3
4.2 Mudando a voltagem 4
4.3 Programando a temperatura 4
4.4 Display 4
4.5 Operação 5
5. CONTEÚDO DA EMBALAGEM 5
6. GARANTIA 5

1. INTRODUÇÃO

A estufa de esterilização digital atende as mais variadas aplicações em laboratórios, consultórios odontológicos, indústrias e etc.

2. CARACTERÍSTICAS

- Controlador de temperatura digital microprocessado PID com sensor tipo Pt100.
- Temperatura de trabalho ajustável de ambiente +7ºC a +200ºC.
- Precisão +/- 3ºC.
- Sistema de resistências com níquel cromo de alta qualidade.
- Acompanha 3 prateleiras removíveis.
- Vedação da porta em borracha de silicone.
- Isolamento interno de lã de vidro Roofing.
- Gabinete interno e externo em aço carbono com tratamento químico anti-corrosão.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões Internas: (LxPxA) 40x45x45 cm.
- Dimensões Externas: 68x58x48 cm.
- Volume útil 80 litros.
- Voltagem/Potência: 110/220V (Bivolt) 800 Wats.
- Temperatura Máxima: 200ºC ou 250ºC conforme programação.

4. FUNCIONAMENTO

4.1 Instalação**:**

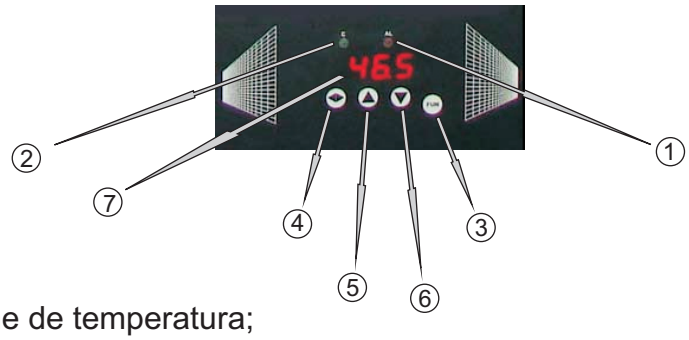
- Posicione a estufa em superfície plana e estável.
- Antes de ligar na rede elétrica, verifique se a voltagem está de acordo com a indicada na placa de voltagem do painel.
- Verifique e confirme se a instalação elétrica é adequada ao consumo em Watts indicado na etiqueta de identificação, caso contrário providencie uma instalação especial para a estufa.
- Na parte superior da estufa existe um orifício próprio para por o termômetro (não incluso) que será escolhido de acordo com o comprimento, precisão e faixa de temperatura de trabalho.
- O ideal para garantir a homogenidade interna da câmara é utilizar 40% do espaço, conforme norma de construção.

4.2 Mudando a voltagem:

Voltagem 110V ou 220V.

Atenção: a não verificação da voltagem e eventual queima do equipamento implicarão na perda da garantia.

4.3 Programando a temperatura:



①. Alarme de temperatura;
②. Indicação de aquecimento;
O teclado é composto por 4 teclas, do tipo táctil, as quais possuem as seguintes funções:
③. Tecla FUN de seleção de dígitos;
④. Tecla <-> de seleção de cursor;
⑤. Tecla ∧ para incremento de valores;
⑥. Tecla v para decréscimo de valores;
⑦. Display.

LED	"ESTADO"	
	Apagado	**Aceso**
② - Verde	Saída de Controle Desligada	Saída de Controle Ligada
① - Vermelho	Rele de Alarme Desligado	Rele de Alarme Ligado

Obs: Neste modelo, por questões técnicas, não são utilizados os sistemas de alarme disponíveis no controlador.

4.4 Display
O display ⑦ permite visualizar a leitura (PV), o Set-Point (SP) e as variáveis relacionadas a cada parâmetro.

4.5 Operação
Para programar a temperatura desejada, pressione a tecla ⟨·⟩, o display mostrará SP. Selecione a temperatura desejada (exemplo: 150ºC), utilizando as telas ⟨^⟩ e ⟨v⟩. Para voltar à tela principal mantenha a tecla ⟨·⟩ pressionada, o display indica o valor da temperatura da estufa no momento, caso não seja pressionada a tecla ⟨·⟩ depois de 2 segundos o display volta ao normal.

SP (SET POINT): Ajuste da temperatura de controle desejada.
PV: Temperatura do Processo.

Obs: Em caso de eventual desconfiguração do controlador, favor entrar em contato no telefone: 0800 707 5700.

5. CONTEÚDO DA EMBALAGEM
01 Estufa
03 prateleiras
01 Manual de instruções

6. GARANTIA
Esta garantia não cobre despesas de transportes.

Termos da garantia:
A DIDÁTICA SP LTDA, garante todos os aparelhos fabricados a partir da data de emissão na nota fiscal de venda.
A garantia abrange os reparos ou serviços necessários em decorrência de falhas de material, ou fabricação.
As peças identificadas como deficientes ou defeituosas serão substituídas sem ônus ao cliente.
A substituição das peças defeituosas não prolonga o prazo da garantia
Prazo de validade:

Garantia válida por 1 ano a contar da data de emissão da nota fiscal.
Exceções da garantia dos produtos DIDÁTICA SP LTDA em geral:
A garantia DIDÁTICA SP LTDA não abrange despesas relativas a fretes, viagens dos técnicos, hospedagem ou danos pessoais e materiais do comprador ou terceiros.

Perda da garantia:
Não tem garantia os aparelhos que sofreram acidentes de transporte ou problemas de embalagem quando vão ou retornam a DIDÁTICA SP LTDA (responsabilidade da transportadora).
Não será considerado caso de garantia quando não apresentada a nota fiscal de aquisição, ou quando houver violação do equipamento.

A DIDÁTICA SP LTDA se reserva o direito de alterar as descrições técnicas constantes desse manual bem como tirar esse modelo de linha sem aviso prévio.